REVISTA
DE LA
SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA

AÑO III Nº. 6	Buenos Aires, Julio 31 de 1928 DIRECTOR: DR. E. D. DALLAS	TOMO II Nº. 1

Número dedicado a la memoria del malogrado entomólogo argentino *Félix Lynch Arribálzaga*.

Athyreus chalybeatus Fairm.

DESCRIPCION DEL MACHO

POR

CARLOS BRUCH

En un pequeño lote de coleópteros, recogido este verano por el doctor J. Yepes, en la costa de Juancho (sud de la provincia de Buenos Aires), encontré un lindo *Athyreus*, que no tenía aún en mi colección y por cuya clasificación me interesaba.

De la misma especie vi después en las colecciones del Museo Nacional de Buenos Aires, tres otros ejemplares, un macho y dos hembras, procedentes de la "Banda Oriental" o Uruguay, etiquetados todavía por Burmeister como *Athyreus viridipennis Cand.* Indudablemente, se trata de un nombre *in litteris*, comunicado por Candèze, pues, pude saber, que esta especie fué descrita más tarde por Fairmaire, sobre individuos hembras, con el nombre de *A. chalybeatus*.

A la exquisita amabilidad de mi colega Sr. Juan Tremoleras, debo un ejemplar hembra que Arechavaleta coleccionó hace más de cuarenta años, y el cual, salvo las características sexuales, coincide con el macho, cedido con igual cortesía por el Dr. Yepes para mi colección. Como esta forma está aún inédita, la describiré a continuación:

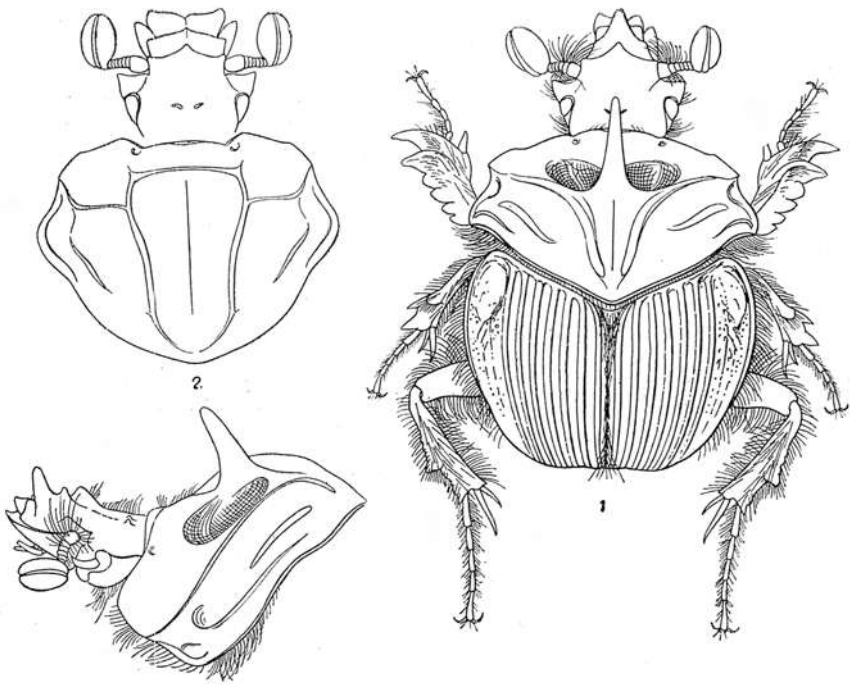

Fig. 1. — *Athyreus chalybeatus* Fairm. Contorno del macho. 2. — Cabeza y tórax de la hembra. 3. — Idem del macho, de costado.

A. chalybeatus Fairm. — Macho. — Negro, con visos metálicos azulados, sobre los élitros verdosos; antenas, femures y tarsos y la parte inferior del insecto de color castaño; las tibias son también azuladas; la margen interna de las anteriores es más o menos rojiza. La pilosidad y el vello que cubre la parte inferior son de un amarillo aleonado.

La cabeza es muy alargada, el clípeo es truncado adelante, apenas emarginado, en sus ángulos redondeado, provisto de una carena trans-

versal, arqueada; detrás de esta carena se destaca un cuerno fuerte, dirigido oblicuamente hacia adelante y carenado en sus costados. Sobre el borde anterofrontal hay otras tres protuberancias o tubérculos fuertes, de los cuales el mediano está más adelantado a la base del cuerno; los dos laterales son triangulares y su borde algo replegado. Las mejillas son muy fuertemente carenadas, agudamente angulosas; sobre el vértice se distingue dos pequeñas aristas separadas por un pequeño espacio hendido y liso. La superficie de la cabeza es áspera, adelante y en los costados del cuerno dispersamente puntuada, atrás cubierta de una granulación bastante gruesa y pilígera.

El tórax es amplio, más ancho que los élitros, marginado en sus contornos y algo replegado en los lados, sobre todo sus ángulos posteriores; el borde basal es sinuoso a la altura de los húmeros, avanzado en ángulo hacia el escudete; su superficie muestra una granulación semejante de la cabeza. El cuerno toracal es largo, casi recto, algo levantado y lateralmente comprimido. En la faz declive del protórax, de cada lado del cuerno, hay un profundo hoyo ovalar, completamente liso y pulido; el área delante del cuerno es lustrosa y ralamente puntuada. La porción posterior del protórax lleva de cada lado tres ramas o burletes transversales, lisas, de las cuales las primeras corren sobre el borde del declive, convergiendo y esfumándose hacia el ángulo basal; la segunda rama es corta, ubicada en el medio entre la precedente y el borde posterior; la tercera corre paralelamente con dicho borde hacia los ángulos posteriores. El espacio mediano entre las primeras ramas convergentes es algo hendido y lleva una línea mediana impresa; lateralmente y delante de la tercera rama hay una excavación lisa y pulida, que se extiende hacia los ángulos posteriores.

Los élitros presentan sobre el dorso surcos longitudinales con puntuación irregular, rugulosa; los espacios entre los callos humerales y la sutura, de cada lado, seis aristas convexas y lisas, esfumadas hacia la callosidad preapical; el borde sutural es careniforme, provisto de una estrecha franja de pelos; el borde lateral es agudamente marginado, la puntuación en los costados (entre margen y aristas) es irregular y confusa. Tanto sobre el protórax como sobre los élitros, la pilosidad es bastante fina y rala, sobre estos últimos aun más esparcida.

Las tibias anteriores llevan seis dientes, de los cuales los cuatro posteriores son subiguales; la superficie de las tibias es estriado-puntuada.

Largo: 16 milímetros; ancho de los élitros: 9,5 milímetros.

El macho tiene mucha semejanza con *A. hastifer*, descripto por Felsche (1); pero éste es más robusto, la coloración y escultura de los élitros son diferentes; el protórax de esta especie tiene cuatro hoyitos anteriores, en *chalybeatus* (♂) solamente dos.

La hembra, descripta por Fairmaire en los Anales de la Société Entomologique de Belgique, tomo 36, 1892, página 242, es parecida al macho, pero difiere de éste por la forma de la cabeza y del protórax.

---

(1) en Deutsche Entomologische Zeitschrift, 1909, pág. 759, lám. X, fig. 2 y 2a.

La cabeza es algo más corta y más ancha, el cuerno cefálico es pequeño; en mi ejemplar consta solamente de un tubérculo menor que los tres posteriores. El protórax es más amplio, más convexo y carece del cuerno toracal y de los dos hoyos ovalares, la parte declive anterior es más corta. Las primeras ramas o burletes son interrumpidas por otras dos longitudinales, divergentes hacia adelante, sobresaliendo de aquéllas, siendo luego reunidas por una rama transversal; el espacio entre dichas dos ramas es más ancho que en el macho, algo más cóncavo, pero también surcado por una línea mediana. La disposición de la 2ª y 3ª rama es como en el macho.

Fairmaire comparó su ejemplar hembra con *Athyreus corynthius* Klug, con el cual tiene mucho parecido.